

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年5月26日 (26.05.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/047414 A1

(51)国際特許分類7:  
C07D 487/22, D06M 11/62 // 101:12

(21)国際出願番号:  
PCT/JP2004/004445

(22)国際出願日:  
2004年3月29日 (29.03.2004)

(25)国際出願の言語:  
日本語

(26)国際公開の言語:  
日本語

(30)優先権データ:  
特願2003-382565  
2003年11月12日 (12.11.2003) JP  
特願2003-387100  
2003年11月17日 (17.11.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社信州TLO (SHINSHU TLO CO., LTD) [JP/JP]; 〒3868567 長野県上田市常田三丁目15番1号 Nagano (JP).  
大和紡績株式会社 (DAIWABO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5410056 大阪府大阪市中央区久太郎町3丁目6番8号 Osaka (JP).

(72)発明者; および  
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 白井 江芳 (SHIRAI, Hirofusa) [JP/JP]; 〒3860407 長野県小県郡丸子町長瀬2496 Nagano (JP). 植垣 誠吾 (HIGAKI, Seigo) [JP/JP]; 〒5410056 大阪府大阪市中央区久太郎町3丁目6番8号 大和紡績株式会社内 Osaka (JP). 築城 寿長 (TSUIKI, Hisanaga) [JP/JP]; 〒5410056 大阪府大阪市中央区久太郎町3丁目6番8号 大和紡績株式会社内

(73)代理人:  
小宮 良雄, 外 (KOMIYA, Yoshio et al.) 〒1020074 東京都千代田区九段南3丁目7番14号 千代田Kビル2階 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIGO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

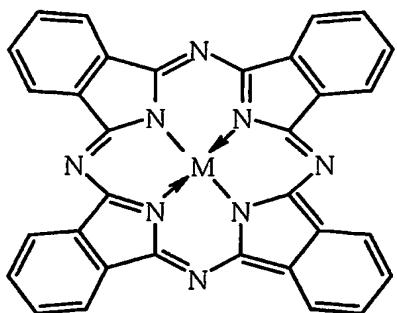
添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54)Title: ALLERGEN DECOMPOSER AND ANTIALLERGENIC FEATHER

(54)発明の名称: アレルゲン分解剤、および抗アレルゲン羽毛

WO 2005/047414 A1



(I)

(57)Abstract: An allergen decomposer which contains as an active ingredient a derivative of a metal phthalocyanine represented by the following formula (I): (I) (M is a metal selected among iron, cobalt, manganese, titanium, vanadium, nickel, copper, zinc, molybdenum, tungsten, and osmium).

(57)要約: アレルゲンの分解剤は、下記式(I) (化学式) (MはFe、Co、Mn、Ti、V、Ni、Cu、Zn、Mo、W、Osから選択される金属)で示される金属フタロシアニンの誘導体を有効成分に含む。